

10/518414

1/3

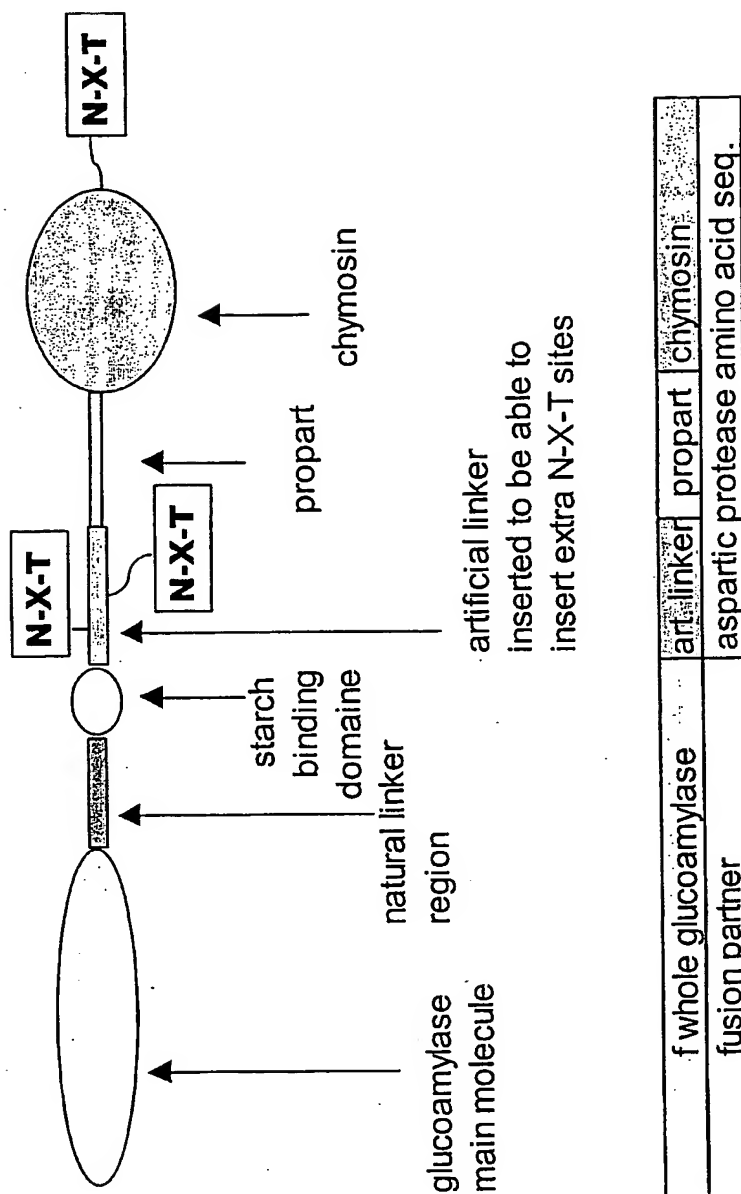


Fig. 1

10/518414

2/3

The mutation as introduced in fragment modB-XS is indicated in bold (g-c)

Sall

cggtcgaccgctacgggtgactgacacctggcgtgccgagatcactcgcatccccctctacaagggaagtctctgcgtaaggctctca

XhoI

aggagcacgggtctgctcgaggatttctgcagaagcagcagctacggcatcagctctaagtacagc;gtttcggcgagggtggccagcg
tgccctcactaactacctggacagccagctacctcggttaagatctaccttggcactccccctcaggagttcaccgttctgttcgatactggt
tccagcgacttctgggttccctccatctactgtaagagcaacgcttgcagaaccaccagcgttcg;ttctcgcaagtcagcaccttc

SphI

cagaaccttggcaagcccccttccatccactacgggtactggcagcatgcagggtatccttggctacgacaccgttaccgtgtccaacat
cgtcgatattcagcagaccgtgggtctgagcaccaggaagcctggcgatgtcttcacttacgccga;ttcgatggtatcctcggcatgg

Bsr

cttaccctccctggcctctgagtactctatccctgtgttcgacaacatgatgaaccgccacctcgtcgtcaggatctgttcagcgtgta
GI

catggaccgtaacgggtcaggagtccatgcttactctgggcgccatc gatccctcttactacaccggttccctccactgggttctgtgac
cgtccagcagctactggcagttcaccgtggacagcgtcactatctccggcgtggttggcttgcgagggtggctgtcaggccatccttg
atactgttaccagcaagctcgtcggccctccagcgacatcctgaacatccagcaggctatcgggtg;caccagaaaccagctacggcg
agttcgatatcgactgcgataaccttcttactgcctactgtggtttcgagatcaacggtaagatgta;ccccctactccttctgcttacat
tcccaggatcagggttctgtacctctggtttccagtctgagaaccacagccagaagtggatccttggcgatgtcttcacccgcgagtact

XbaI

actccgtcttcgaccgtgccaacaacctggtgggtctcgctaaaggccatctgatcctctagagt

Fig. 2

10/518414

3/3

SEQ ID -1

cggtcgaccgctacgggtgactgacacctggcgtgccgagatcactgcacccccctctacaaggg;aagtctctgcgtaaggctctca
aggagcacgggtctgctcgaggatttcctgcagaagcagcagtagcgcatcagctctaagtacagc;gtttcggcgagggtggccagcg
tgcctctcactaactacctggacagccagtacttcggtaagatctaccttggcactccccctcaggagltcacogttctgtcgatactggg
tccagcgacttctgggttccctccatctactgtaagagcaacgcttgcagaaccaccagcgcttcg;ttcctcgcaagtccagcaccttc
cagaaccttggcaagccccctttccatccactacgggtacttggcagcatgcag

SEQ-ID XXX-2

gcagcatgcagggtatccttggctacgacaccgttaccgtgtccaacatcgtcgatactcagcagac;gtgggtctgagcaccagga
gcctggcgatgtcttacttacgccgagttcgatggatctctggcatggcttaccctccctggcct;tgagtactctatccctgtgttcg
acaacatgatgaaccgccacctcgtcgctcaggatctgttcagcgtgtacatg

SEQ-ID XXX-3

gcgtgtacatggaccgtaacgggtcaggagtcctgcttactctggcgccatcgatccctcttacta;accggttccctccactgggttc
ctgtgaccgtccagcagtagtggcagttcaccgtggacagcgtcactatctccggcgtgggtgtggcttgcgaggggtggctgtcagggc
atccttgatactgggtaccagc

SEQ-ID XXX-4

ctgggtaccagcaagctcgtggccccctccagcgacatcctgaacatccagcaggctatcgggtgcc;cccagaaccagtacggcgag
ttcgatatcgactgcgataacctttcttacatgcctactgtggttttcgagatcaacggtaagatgtacc;ccctactccttctgcttaccttc
ccaggatcagggcttctgtacctctggtttccagctctgagaaccacagccagaagtggatccttggc;atgtcttcacccgcgagtacta
ctccgtcttcgaccgtgccaacaacctgggtgggtctcgtaaggccatctgatcctctagagt

SEQ ID XXX-5

ctgggtaccagcaagctcgtggccccctccagcgacatcctgaacatccagcaggctatcgggtgcc;cccagaaccagtacggcgag
ttcgatatcgactgcgataacctttcttacatgcctactgtggttttcgagatcaacggtaagatgtacc;ccctactccttctgcttaccttc
ccaggatcagggcttctgtacctctggtttccagctctgagaaccacacccagaagtggatccttggc;atgtcttcacccgcgagtacta
ctccgtcttcgaccgtgccaacaacctgggtgggtctcgtaaggccatctgatcctctagagt

SEQ ID XXX-6

ggccaggcgcgccttccatgggaagaatgcggccgctaaccatcgatggctcgagttggcgcgc;a

Fig. 3